



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

PRIMEIRO RELATO DE *Ceratocystis fimbriata* CAUSANDO SECA EM *Acrocarpus fraxinifolius* NO BRASIL / First report of *Ceratocystis fimbriata* causing drought on *Acrocarpus fraxinifolius* in Brazil. A. C. FIRMINO^{1*}, W. B. MORAES¹, E. L. FURTADO¹. ¹Departamento de Produção Vegetal, UNESP/FCA, Botucatu. E-mail: anacarfir@gmail.com.

Em 2012 plantas de cedro (*Acrocarpus fraxinifolius*) foram encontradas com sintoma de seca na cidade de Avaré-SP. Fragmentos do caule com sintomas foram colocados sobre isca de cenoura e incubados a $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ sob fotoperíodo alternado. Após formação de peritécio, uma porção de massa contendo ascósporos foi transferida para meio de Malte (2%) para formação de colônias. Observou-se presença de peritécio escuro e globoso ($155,65 \times 142,16\mu\text{m}$) com rostro longo ($542,76\mu\text{m}$). Os ascósporos apresentavam formato típico de “chapéu” com as dimensões de $5,43 \times 4,14\mu\text{m}$. Foram observados clamidósporos ($12,13 \times 15,10\mu\text{m}$) e endoconídios cilíndricos ($18,03 \times 3,49\mu\text{m}$). O sequenciamento da região ITS 5.8SDNA do isolado confirmou a identidade do fungo como sendo *C. fimbriata*. Um disco de micélio do fungo foi inoculado no caule ferido de plantas de cedro que foram mantidas em casa de vegetação. Três meses após inoculação, o fungo foi obtido, novamente, das plantas com sintomas em meio de cultura, confirmando a patogenicidade. Assim, este é o primeiro relato de *C. fimbriata* causando seca em Cedro no Brasil.